

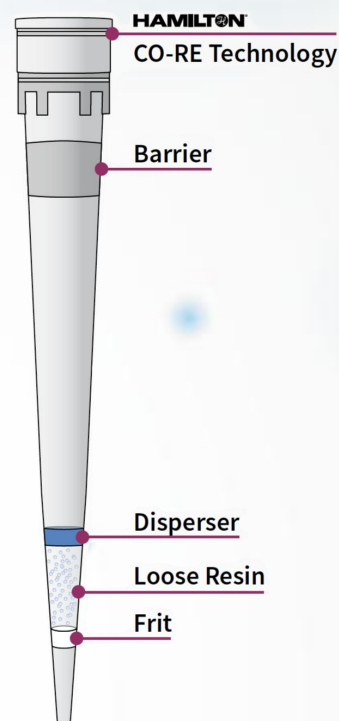
全自动蛋白质/多肽脱盐方案

产品概述

MicroSep® IMCStips 利用分散固相萃取技术在吸液 / 分液的过程中完成对目标分析物的提取。反相树脂 (RP、C4、C8、C18) 主要用于从盐溶液中提取多肽、核苷酸和蛋白质。多肽与反相树脂结合后, 通过洗涤去除盐和缓冲液, 再用高有机溶液 (如甲醇或乙腈) 洗脱多肽。MicroSep® IMCStips 提供了四种不同的反相树脂 (RP、C4、C8、C18), 适用于从小肽到生物大分子的脱盐/富集。

用于脱盐和多肽、蛋白质、核苷酸富集的 IMCStips 封装于 Hamilton CO-RE 枪头中。Hamilton Microlab 移液工作站“即用型”全自动工作流程预设反相脱盐程序, 可与其他流程 (如 TMT 标记、磷酸肽富集和酶消化) 集成使用。

- 一致性——超过 90% 的多肽回收率
- 灵活性——可变的样品体积、吸液/分液循环数和洗涤次数
- 易用性——提供模块化的平衡、样品结合、洗涤和洗脱程序



全自动脱盐方案和详尽的脚本文件

我们为您提供使用 RP, C4, C8, C18 脱盐柱全自动样品制备方案。该方案中所有参数均经大量实验优化, 用户即可直接使用也可根据需要进行调整。

- 12 分钟内完成 96 个样品的处理
- 提供适配不同移液工作站的预编程软件脚本, 具有直观的用户界面
- 可为用户开发定制工作流程提供技术支持



图形化用户界面



使用 300 µL MicroSep® IMCStips 进行脱盐纯化的工作台布局



96 支 MicroSep® IMCStips

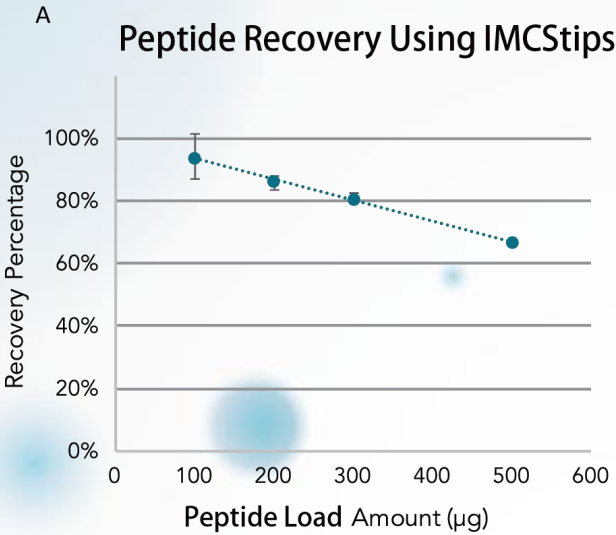
指尖点击, 一蹴而就

——使用 MicroSep® IMCStips 的优势

- 提供适用的应用程序包
- 详细的脚本文件指导您实现定制程序
- 基本功能模块化, 快速构建复杂工作流程
- 提供现场或线上技术支持



优异的性能和完美的一致性

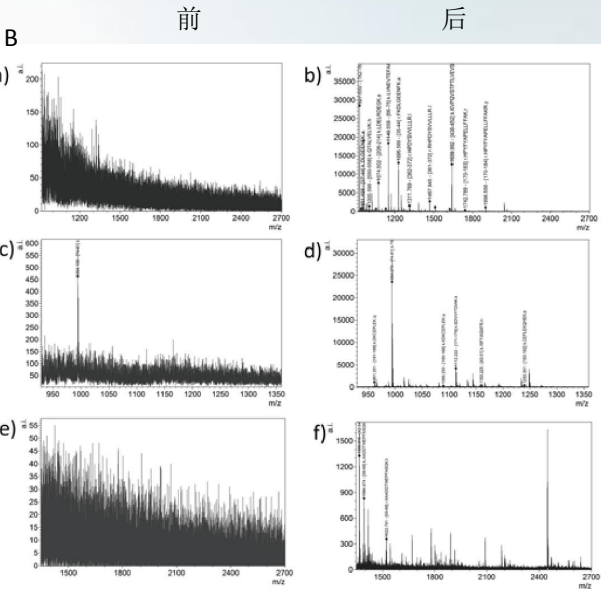


A: 使用装填含有 2 mg RP 树脂的 MicroSep® IMCStips 对含有 100、200、300 和 500 μg 多肽标准品的初始样品进行纯化，误差线表示 ± 1 S.D.。结果显示，对于不同浓度的样品，MicroSep® 方法回收率可保持在 60% 以上。

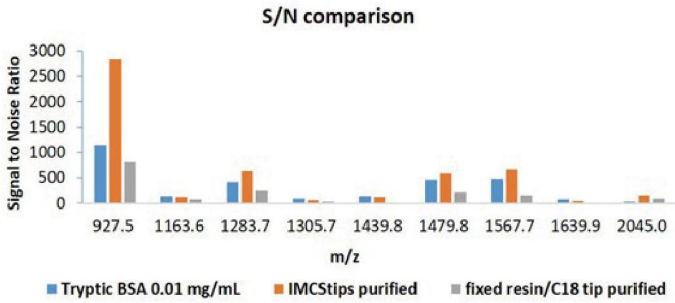
表1. 获得>90%回收率的树脂推荐用量

	50	100	200	500	1000
ResinQuantity					
2 mg					
5 mg					
20mg					

■ >90%recovery



B: MicroSep® IMCStips 对多肽（胰酶消化产物）脱盐前后的 MALDI-TOF 分析图谱。（a）和（b）分别为 IMCStips 提取人白蛋白前后，（c）和（d）分别为 IMCStips 提取人 α -酸-糖蛋白前后，（e）和（f）分别为 IMCStips 提取人前白蛋白前后。结果显示，MicroSep® 方法可有效除去样品中的盐离子，大大减少杂质干扰。



RP

产品描述	货号（96支/包）
2 mg RP resin - 300 μ L tips	04T-H4R05-1-2-96
5 mg RP resin - 300 μ L tips	04T-H4R05-1-5-96
20 mg RP resin - 1 mL tips	04T-H6R05-1-20-96

C₁₈

产品描述	货号（96支/包）
2 mg C ₁₈ resin - 300 μ L tips	04T-H4R52-1-2-96
5 mg C ₁₈ resin - 300 μ L tips	04T-H4R52-1-5-96
20 mg C ₁₈ resin - 1 mL tips	04T-H6R52-1-20-96

技术支持

TECHNICAL SUPPORT



无锡微色谱生物科技有限公司

地 址：江苏省江阴市砂山路85号B223

电 话：0510-81631568

邮 箱：custserv@micro-sep.com

网 址：www.micro-sep.com



Integrated Micro-Chromatography System, Inc

Addr: 110 Centrum Dr. Irmo, SC, USA 29063

Tel: 001-888-560-2073

Mail: custserv@imcstips.com

Web: www.imcszyme.com

